ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту актуализированного профессионального стандарта

«Машинист экскаватора»

Содержание

[Раздел 1. Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта 3](#_Toc21273933)

[Раздел 2. Актуализация профессионального стандарта 7](#_Toc21273934)

[2.1. Общая характеристика области профессиональной деятельности, вида профессиональной деятельности, трудовых функций 7](#_Toc21273935)

[2.1.1. Значение для отрасли, анализ существующей ситуации, информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности 7](#_Toc21273936)

[2.1.2. Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности 10](#_Toc21273937)

[2.1.3. Описание состава трудовых функций 15](#_Toc21273938)

[2.2. Основные этапы актуализации профессионального стандарта 17](#_Toc21273939)

[2.2.1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования 17](#_Toc21273940)

[2.2.2. Сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект актуализированного профессионального стандарта 18](#_Toc21273941)

[2.2.3. Требования к экспертам, привлеченным к актуализации профессионального стандарта 19](#_Toc21273942)

[2.2.4. Этапы актуализации профессионального стандарта 20](#_Toc21273943)

[Раздел 3. Профессионально-общественное обсуждение профессионального стандарта 20](#_Toc21273944)

[3.1. Порядок обсуждения 20](#_Toc21273945)

[3.2. Организации и эксперты, привлеченные к обсуждению проекта актуализированного профессионального стандарта 21](#_Toc21273946)

[3.3. Данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта 21](#_Toc21273947)

[Раздел 4. Согласование проекта профессионального стандарта 22](#_Toc21273948)

[Приложение 1 23](#_Toc21273949)

[Приложение 2 24](#_Toc21273950)

[Приложение 3 27](#_Toc21273951)

[Приложение 4 32](#_Toc21273952)

[Приложение 5 37](#_Toc21273953)

[Приложение 6 41](#_Toc21273954)

[Приложение 7 44](#_Toc21273955)

Профессиональный стандарт «Машинист экскаватора» актуализирован в целях реализации Указов Президента РФ от 07.05.2012 N 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» и № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», в соответствии с которыми, в целях повышения темпов и обеспечения устойчивости экономического роста, необходимо создать и модернизировать к 2020 году 25 млн. высокопроизводительных рабочих мест, и обеспечить указанные рабочие места высококвалифицированными кадрами.

Актуализируемый профессиональный стандарт «Машинист экскаватора» был разработан в 2014 году.

# Раздел 1. Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта

Актуализации профессионального стандарта вызвана необходимостью внесения изменений в соответствии с замечаниями, поступившими от машиностроительных предприятий, Минтруда РФ и других организаций, и результатами мониторинга практики применения профессионального стандарта.

Уведомление о актуализации проекта профессионального стандарта размещено сайте «Профессиональные стандарты» (<http://profstandart.rosmintrud.ru/>):

В разделе I произведена корректировка формулировки основной цели вида профессиональной деятельности. Изменены данные о группе занятий (коды ОКЗ) и видах экономической деятельности (коды ОКВЭД)

В разделе II произведена корректировка обобщенных трудовых функций и отдельных трудовых функций. Изменены формулировки обобщенных трудовых функций А «Выполнение механизированных работ средней сложности, техническое обслуживание экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч», В «Выполнение механизированных работ любой сложности, техническое обслуживание экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью свыше 2500 м3/ч» на А «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ» и В «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при выполнении горно-капитальных работ». Добавлены обобщенные трудовые функции: С «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ», D «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины при выполнении горно-капитальных работ», E «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа при выполнении горно-капитальных работ», F «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении горно-капитальных работ», G «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении горно-капитальных работ». Изменен состав обобщенных трудовых функций A, B, C, D, E, F, G. В обобщенных трудовых функциях A, B, C, D, E, F, G выделены новые трудовые функции: Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м3; Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием; Выполнение механизированных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м3/ч; Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч; Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м3; Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием; Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием; Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3; Выполнение механизированных работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м3/ч; Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием; Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч; Выполнение механизированных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3; Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием; Выполнение механизированных работы экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3; Выполнение механизированных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м3/ч; Выполнение механизированных работ многоковшовым экскаватором специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы; Выполнение механизированных работ барабанной усреднительно-погрузочной машиной; Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины; Выполнение механизированных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м3/ч; Выполнение механизированных работ штабелирующе-заборной машиной роторного типа; Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа; Выполнение механизированных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3; Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием; Выполнение механизированных работы экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3; Выполнение механизированных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч; Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч; Выполнение механизированных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч; Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч.

В разделе III уточнена привязка обобщенных трудовых функции A, B, C, D, E, F, G к уровням квалификации. Кроме того, уточнены требования к образованию и опыту профессиональной деятельности, необходимые для реализации обобщенных трудовых функций.

В трудовых функциях А/01.3, А/02.3, В/01.4, В/02.4 произведена корректировка описания трудовых действий, уточнение формулировок требований к необходимым умениям и знаниям.

Цифровые технологии, используемые в профессиональной деятельности машиниста экскаватора

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п\п | Обобщенная трудовая функция  (код и наименование) | Необходимые умения,  обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции | Необходимые знания,  обеспечивающие\определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции | Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности |
| 1 | А. Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ | -Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора  -Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора  -Определять нарушения в работе экскаватора по показаниям средств встроенной диагностики | -Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора | -Системы удаленного мониторинга ГЛОНАСС/GPS  -Встроенные средства диагностики |
| 2 | B. Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при выполнении горно-капитальных работ | -Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора  -Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора  -Определять нарушения в работе экскаватора по показаниям средств встроенной диагностики | -Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора | -Системы удаленного мониторинга ГЛОНАСС/GPS  -Встроенные средства диагностики |
| 3 | C. Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ | -Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора  -Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора  -Определять нарушения в работе экскаватора по показаниям средств встроенной диагностики | -Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора | -Системы удаленного мониторинга ГЛОНАСС/GPS  -Встроенные средства диагностики |
| 4 | D. Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины при выполнении горно-капитальных работ | -Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора  -Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора  -Определять нарушения в работе экскаватора по показаниям средств встроенной диагностики | -Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора | -Системы удаленного мониторинга ГЛОНАСС/GPS  -Встроенные средства диагностики |
| 5 | E. Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа при выполнении горно-капитальных работ | -Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора  -Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора  -Определять нарушения в работе экскаватора по показаниям средств встроенной диагностики | -Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора | -Системы удаленного мониторинга ГЛОНАСС/GPS  -Встроенные средства диагностики |
| 6 | F. Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении горно-капитальных работ | -Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора  -Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора  -Определять нарушения в работе экскаватора по показаниям средств встроенной диагностики | -Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора | -Системы удаленного мониторинга ГЛОНАСС/GPS  -Встроенные средства диагностики |
| 7 | G. Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении горно-капитальных работ | -Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора  -Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора  -Определять нарушения в работе экскаватора по показаниям средств встроенной диагностики | -Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора | -Системы удаленного мониторинга ГЛОНАСС/GPS  -Встроенные средства диагностики |

Во всем профессиональном стандарте исправлены терминологические ошибки и неточности. Вся терминологию приведена в соответствие с требованиями нормативной документации.

В профессиональном стандарте приведены в соответствие с действующими классификаторами коды ОКВЭД, ОКЗ, ОКСО.

# Раздел 2. Актуализация профессионального стандарта

## 2.1. Общая характеристика области профессиональной деятельности, вида профессиональной деятельности, трудовых функций

### 2.1.1. Значение для отрасли, анализ существующей ситуации, информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Значение данной области профессиональной деятельности для экономического развития дорожно-строительной отрасли определяется тем, что экскаватор является универсальной землеройно-транспортной машиной, применяемой при выполнении работ различного типа и уровня сложности. Профессиональная деятельность машинистов экскаваторов обеспечивает выполнение ежегодно растущих объемов основных и сопутствующих работ в области дорожного строительства и прочих элементов транспортной инфраструктуры. При помощи экскаваторов различного типа и производительности осуществляются горно-добывающие и изыскательные работы. Расширению области применения экскаваторов способствует применение сменного оборудования.

Анализ государственных и отраслевых нормативных документов, опрос работодателей, анализ образовательных программ профессионального образования, образовательных стандартов среднего профессионального образования, показал, что профессия «Машинист экскаватора» внесена в Справочник востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, в том числе требующих среднего профессионального образования, утвержден приказом Минтруда России от 2 ноября 2015 г. № 832 «Об утверждении справочника востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, в том числе требующих среднего профессионального образования», и в настоящее время универсальность экскаваторов обусловлена широким применением на различных строительных работах.

Профессия машиниста экскаватора является весьма востребованной на рынке труда. Предлагаемые работодателями вакансии отличаются требованиями к кандидатам на должность машиниста экскаватора, уровнем заработной платы, сложностью выполняемых работ, условиями эксплуатации экскаваторов различного типа.

В перечень работ выполняемых машинистами экскаватора на различных объектах входит выполнение работ экскаватором по разработке грунта и погрузке его в транспортные средства, работ по предварительному рыхлению грунта, по рытью траншей, по планировке откосов, работ при восстановлении дорожных покрытий, при перегрузке строительных материалов и длинномерных хлыстов, и других изделий, погрузке и разгрузке штучных грузов, при перегрузке строительного и бытового мусора, при разрушении и демонтаже зданий и сооружений, работ по разработке грунта грейфером и погрузке его в транспортные средства, работ при бурении скважин, при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий, выполнение экскаватором с харвестерной головкой подготовительных работ при строительстве автодорог.

На современном этапе развития дорожно-строительного производства обновляется практически весь парк экскаваторов за счет создания и внедрения новых конструкций машин отечественного и зарубежного производства. При этом характерно применение современных решений по двигателям, системам управления мощностью, электронным системам контроля агрегатов и узлов, эргономичному управлению и расширению номенклатуры сменного навесного оборудования. Совершенствование структуры парка экскаваторов, модернизация и улучшение технико-эксплуатационных характеристик машин, внедрение современных технологий строительных работ предопределяют необходимость обновление содержания и повышение качества подготовки машинистов экскаваторов.

Эксплуатация новых зарубежных и отечественных экскаваторов требует более высокой квалификации машиниста экскаватора. Чтобы управлять современными машинами машинисты экскаваторов должны обладать необходимыми умениями и глубокими знаниями.

Данный стандарт является многофункциональным межотраслевым нормативным документом, описывающим области профессиональной деятельности, содержание трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций по 3, 4, 5 квалификационным уровням, а также ряд других параметров, характеризующих специфику труда.

Профессиональный стандарт разработан также в целях обеспечения единства требований оценки профессиональной компетентности и квалификации работника.

При разработке данного профессионального стандарта принимали во внимание отсутствие специальной нормативно-правовой базы, регулирующей данный вид профессиональной деятельности.

Области профессиональной деятельности (виды экономической деятельности) в которых применим профессиональный стандарт «Машинист экскаватора» приведены в таблице 1.

Таблица 1. Области профессиональной деятельности

| Коды ОКВЭД | Вид экономической деятельности |
| --- | --- |
| 05.10 | Добыча угля и антроцита |
| 07.10 | Добыча и обогащение железных руд |
| 07.29 | Добыча руд прочих цветных металлов |
| 08.11 | Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев |
| 08.12 | Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина |
| 08.91 | Добыча минерального сырья для химической промышленности и производства минеральных удобрений |
| 08.92 | Добыча и агломерация торфа |
| 08.93 | Добыча соли |
| 08.99 | Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки |
| 42.11 | Строительство автомобильных дорог и автомагистралей |
| 42.13 | Строительство мостов и тоннелей |
| 42.99 | Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки |
| 43.11 | Разборка и снос зданий |
| 43.12 | Подготовка строительной площадки |
| 45.20 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |

Основной целью вида профессиональной деятельности (области профессиональной деятельности) является: Обеспечение качественного выполнения землеройно-транспортных и горно-капитальных работ с применением экскаватора в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений.

Основными задачами профессиональной деятельности являются:

* Выполнение механизированных работ при помощи экскаваторов различного типа и производительности в условиях выполнения землеройно-транспортных, горного-капитальных и прочих видов работ в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности;
* Поддержание работоспособного и исправного состояния экскаватора путем проведения ежесменного и периодического технического обслуживания

Основными сферами применения профессионального стандарта являются:

* широкий круг задач в области управления персоналом (разработка стандартов организаций, систем мотивации и стимулирования персонала, должностных инструкций; тарификация должностей; отбор, подбор и аттестация персонала; планирование карьеры);
* процедуры стандартизации и унификации в рамках вида (видов) экономической деятельности (установление и поддержание единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности, согласование наименований должностей, упорядочивание видов трудовой деятельности и пр.);
* оценка квалификаций граждан;
* формирование государственных образовательных стандартов и программ профессионального образования и обучения, а также разработка учебно-методических материалов к этим программам.

Профессиональный стандарт «Машинист экскаватора» может быть использован работодателем для решения следующих задач:

* выбор квалифицированного персонала на рынке труда, отвечающего поставленной функциональной задачи;
* определение критериев оценки при подборе и отборе персонала;
* обеспечение качества труда персонала и соответствия трудовых функций, выполняемых персоналом, установленным требованиям;
* обеспечение профессионального роста персонала;
* поддержание и улучшение стандартов качества в организации через контроль и повышение профессионализма своих работников;
* повышение мотивации персонала к труду в своей организации;
* повышение эффективности, обеспечения стабильности и качества труда, а, следовательно, и высоких экономических результатов.

Профессиональный стандарт «Машинист экскаватора» является основой для работника в следующих направлениях:

* определение собственного профессионального уровня, направлений и задач профессионального обучения и совершенствования;
* эффективное функционирование на предприятии;
* обеспечение собственной востребованности на рынке труда и сокращение сроков поиска подходящей работы;
* карьерный рост и увеличение доходов.

Профессиональный стандарт «Машинист экскаватора» необходим для сферы образования в качестве основы для формирования федеральных образовательных стандартов и образовательных программ всех уровней профессионального образования, разработки методических материалов и выбора форм и методов обучения в системе профессионального образования, а также дополнительного профессионального образования персонала на предприятиях.

### 2.1.2. Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, в рамках вида профессиональной деятельности «Выполнение механизированных работ с помощью экскаватора» были выделены обобщенные трудовые функции (ОТФ).

Декомпозиция вида профессиональной деятельности на составляющие его ОТФ осуществлялась на основе следующих принципов.

1. Соответствие требованию полноты. Совокупность ОТФ полностью охватывает вид профессиональной деятельности «Выполнение механизированных работ с помощью экскаватора». Установленные ОТФ необходимы и достаточны для достижения цели вида профессиональной деятельности.

2. Соответствие требованию точности формулировки. Формулировки ОТФ соответствуют терминологии и положениям законодательной и нормативно-правовой базы, и одинаково понимаются большинством представителей профессионального сообщества.

3. Соответствие требованию относительной автономности трудовой функции. Каждая ОТФ представляет собой относительно автономную (завершенную) часть профессиональной деятельности, ее выполнение возможно одним работником, и приводит к получению конкретного результата.

4. Соответствие требованию проверяемости. Существует возможность объективной проверки владения работником любой ОТФ.

Объективным основанием для выделения ОТФ является вид работ и сложность их выполнения.

В соответствии приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н и с учетом Отраслевой рамки квалификаций для каждой ОТФ установлены уровни квалификаций. С учетом анализа требований профессиональной деятельности машиниста экскаватора ОТФ отнесены к 3, 4, 5 уровням квалификации.

Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации представлены в таблице 2.

Таблица 2. Обобщенные трудовые функции

| Код | Обобщенные трудовые функции | Уровень квалификации | Обоснование уровня квалификации |
| --- | --- | --- | --- |
| A | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ | 3 | Деятельность по выполнению механизированных работ с помощью экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, а также роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м3/ч при выполнении землеройно-транспортных работ в рамках монтажных и ремонтно-строительных работ с поддержанием исправного и работоспособного состояния эксплуатируемых машин под руководством с проявлением самостоятельности только при решении хорошо известных задач или аналогичных им. Планирование собственной деятельности, исходя из поставленной руководителем задачи. Индивидуальная ответственность.  Решение типовых практических задач при выполнении землеройно-транспортных работ в рамках монтажных и ремонтно-строительных работ. Выбор способов действий из известных на основе знаний и практического опыта. Корректировка действий с учетом условий их выполнения.  Применение практико-ориентированных профессиональных знаний с опорой на опыт. Получение информации в процессе профессиональной подготовки |
| B | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при выполнении горно-капитальных работ | 3 | Деятельность по выполнению механизированных работ экскаватором с ковшом до 0,40 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием с поддержанием исправного и работоспособного состояния эксплуатируемых машин в рамках выполнения горно-капитальных работ под руководством с проявлением самостоятельности только при решении хорошо известных задач или аналогичных им. Планирование собственной деятельности, исходя из поставленной руководителем задачи. Индивидуальная ответственность.  Решение типовых практических задач при выполнении горно-капитальных работ. Выбор способов действий из известных на основе знаний и практического опыта. Корректировка действий с учетом условий их выполнения.  Применение практико-ориентированных профессиональных знаний с опорой на опыт. Получение информации в процессе профессиональной подготовки |
| С | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ | 4 | Деятельность по выполнению механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении землеройно-транспортных работ в рамках монтажных и ремонтно-строительных работ с поддержанием исправного и работоспособного состояния эксплуатируемых машин под руководством, сочетающаяся с самостоятельностью при выборе путей ее осуществления из известных. Планирование собственной деятельности и/или деятельности других, исходя из поставленных задач. Наставничество. Ответственность за решение поставленных задач.  Деятельность, предполагающая решение различных типов практических задач при выполнении землеройно-транспортных работ экскаватором, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений. Выбор путей осуществления деятельности из известных. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности.  Применение профессиональных знаний и информации, их получение в процессе профессионального образования и практического профессионального опыта. |
| D | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины при выполнении горно-капитальных работ | 4 | Деятельность по выполнению механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3, многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, многоковшовым экскаватором специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машиной с поддержанием исправного и работоспособного состояния эксплуатируемых машин при выполнении горно-капитальных работ под руководством, сочетающаяся с самостоятельностью при выборе путей ее осуществления из известных. Планирование собственной деятельности и/или деятельности других, исходя из поставленных задач. Наставничество. Ответственность за решение поставленных задач.  Деятельность, предполагающая решение различных типов практических задач при выполнении горно-капитальных работ экскаватором, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений. Выбор путей осуществления деятельности из известных. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности.  Применение профессиональных знаний и информации, их получение в процессе профессионального образования и практического профессионального опыта. |
| E | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа при выполнении горно-капитальных работ | 4 | Деятельность по выполнению механизированных работ экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, штабелирующе-заборной машиной роторного типа с поддержанием исправного и работоспособного состояния эксплуатируемых машин при выполнении горно-капитальных работ под руководством, сочетающаяся с самостоятельностью при выборе путей ее осуществления из известных. Планирование собственной деятельности и/или деятельности других, исходя из поставленных задач. Наставничество. Ответственность за решение поставленных задач.  Деятельность, предполагающая решение различных типов практических задач при выполнении горно-капитальных работ экскаватором, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений. Выбор путей осуществления деятельности из известных. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности.  Применение профессиональных знаний и информации, их получение в процессе профессионального образования и практического профессионального опыта. |
| F | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении горно-капитальных работ | 5 | Самостоятельная деятельность по выполнению механизированных работ с помощью экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч с поддержанием исправного и работоспособного состояния эксплуатируемых машин при выполнении горно-капитальных работ. Постановка задач в рамках подразделения. Участие в управлении выполнением поставленных задач в рамках подразделения. Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения.  Деятельность, предполагающая решение практических задач при выполнении горно-капитальных работ с помощью экскаваторана основе выбора способов решения в различных условиях рабочей ситуации. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности.  Применение профессиональных знаний, полученных в процессе профессионального образования и практического профессионального опыта. Самостоятельный поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач. |
| G | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении горно-капитальных работ | 5 | Самостоятельная деятельность по выполнению механизированных работ с помощью экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч с поддержанием исправного и работоспособного состояния при выполнении горно-капитальных работ. Постановка задач в рамках подразделения. Участие в управлении выполнением поставленных задач в рамках подразделения. Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения.  Деятельность, предполагающая решение практических задач при выполнении горно-капитальных работ с помощью экскаваторана основе выбора способов решения в различных условиях рабочей ситуации. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности.  Применение профессиональных знаний, полученных в процессе профессионального образования и практического профессионального опыта. Самостоятельный поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач. |

### 2.1.3. Описание состава трудовых функций

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, в каждой ОТФ были выделены отдельные трудовые функции (ТФ).

Декомпозиция ОТФ на составляющие ее ТФ осуществлялась на основе следующих принципов.

1. Соответствие требованию полноты. Совокупность ТФ полностью охватывает соответствующую ОТФ.

2. Соответствие требованию точности формулировки. Формулировки трудовых действий, умений и знаний, требуемых ТФ, соответствуют терминологии и положениям законодательной и нормативно-правовой базы и одинаково понимаются большинством представителей профессионального сообщества.

3. Соответствие требованию относительной автономности трудовой функции. Каждая ТФ представляет собой относительно автономную (завершенную) часть ОТФ и приводит к получению конкретного результата.

4. Соответствие требованию проверяемости. Существует возможность объективной проверки владения работником каждой ТФ.

Объективным основанием для выделения ТФ выступает вид работы. В состав трудовых функций включены конкретные трудовые действия, выполняемые машинистом экскаватора в процессе работы.

Описание состава трудовых функций представлено в таблице 3.

Таблица 3. Трудовые функции

| Код | Уровень  квалификации | Трудовые функции |
| --- | --- | --- |
| А/01.3 | 3 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м3 |
| А/02.3 | 3 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| А/03.3 | 3 | Выполнение механизированных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м3/ч |
| А/04.3 | 3 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч |
| В/01.3 | 3 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м3 |
| В/02.3 | 3 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| В/03.3 | 3 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| С/01.4 | 4 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 |
| С/02.4 | 4 | Выполнение механизированных работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м3/ч |
| С/03.4 | 4 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| С/04.4 | 4 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч |
| D/01.4 | 4 | Выполнение механизированных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3 |
| D/02.4 | 4 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| D/03.4 | 4 | Выполнение механизированных работы экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3 |
| D/04.4 | 4 | Выполнение механизированных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м3/ч |
| D/05.4 | 4 | Выполнение механизированных работ многоковшовым экскаватором специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы |
| D/06.4 | 4 | Выполнение механизированных работ барабанной усреднительно-погрузочной машиной |
| D/07.4 | 4 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины |
| E/01.4 | 4 | Выполнение механизированных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м3/ч |
| E/02.4 | 4 | Выполнение механизированных работ штабелирующе-заборной машиной роторного типа |
| E/03.4 | 4 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа |
| F/01.5 | 5 | Выполнение механизированных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3 |
| F/02.5 | 5 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| F/03.5 | 5 | Выполнение механизированных работы экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3 |
| F/04.5 | 5 | Выполнение механизированных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч |
| F/05.5 | 5 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч |
| G/01.5 | 5 | Выполнение механизированных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч |
| G/02.5 | 5 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч |

## 2.2. Основные этапы актуализации профессионального стандарта

### 2.2.1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования

В соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утв. постановлением Правительства РФ от 22.01.2013 г., № 23, профессиональный стандарт актуализирован ФГБУ «ВНИИ труда Минтруда России» совместно с Ассоциацией «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», Саморегулируемая организации «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ» с участием представителей работодателей ключевых отраслей, ведущих образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования. Перечень организаций, сведения об уполномоченных лицах, участвовавших в актуализации профессионального стандарта, приведены в приложении 1.

### 2.2.2. Сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект актуализированного профессионального стандарта

Профессиональная деятельность машиниста экскаватора регулируется следующими федеральными и отраслевыми нормативно-правовыми актами.

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 05.02.2018).

2. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (зарегистрирован Минюстом России 21 января 2008 г., регистрационный № 10938), с изменениями, внесенными приказами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 27 января 2009 г. № 35 (зарегистрирован Минюстом России 25 февраля 2009 г., регистрационный № 13429) и от 22 июня 2010 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 16 июля 2010 г., регистрационный № 17880).

3. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

4. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

5. Общероссийский классификатор занятий.

6. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666)

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»

9. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

### 2.2.3. Требования к экспертам, привлеченным к актуализации профессионального стандарта

В целях актуализации профессионального стандарта была сформирована рабочая группа экспертов, в состав которой были включены специалисты в области разработки профессиональных стандартов, специалисты в области эксплуатации дорожно-строительных и землеройно-транспортных машин, руководители дорожно-строительных организаций, специалисты в области управления, обучения и развития персонала и другие специалисты.

Эксперты в рабочую группу выбирались исходя из следующих требований:

* требования к представителю профессионального сообщества – высшее образование, стаж работы в профессиональной области не менее 10 лет;
* требования к представителю образовательного сообщества – высшее образование, стаж педагогической деятельности по профильным дисциплинам не менее 10 лет, стаж работы в профессиональной области не менее 5 лет.

Все эксперты рабочей группы должны знать:

* Трудовой кодекс РФ в части, регламентирующей трудовые отношения в области образования, разработку и применение профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик;
* методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 г. N 170н, а также другие нормативные, правовые и иные акты и документы, регулирующие процесс разработки и утверждения профессиональных стандартов, включая законы, подзаконные акты, локальные нормативные акты;
* уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 N 148н;
* содержание и структуру профессиональной деятельности в рамках предметной области профессионального стандарта, трудовые функции и действия, выполняемые работниками, профессиональные знания и умения, которыми должны они обладать;
* зарубежную и отечественную практику разработки профессиональных стандартов и иных инструментов определения квалификационных требований;
* методы эффективной командной работы, приемы эффективных коммуникаций.

Все эксперты рабочей группы должны уметь:

* собирать, агрегировать и декомпозировать исходные сведения;
* анализировать информацию, включая функциональный анализ сферы профессиональной деятельности;
* формулировать дефиниции, классификации и атрибуты в целях разработки профессионального стандарта;
* взаимодействовать с другими экспертами, работать в команде.

Все эксперты рабочей группы должны обладать навыками:

* оформление документации в соответствии с принятыми (установленными) нормами и правилами;
* эффективная коммуникация с использованием современных средств связи/ИКТ;
* подготовка и представление презентационных материалов.

Кроме того, при отборе экспертов учитывались требования, не связанные с профессиональными компетенциями, но необходимые для разработки профессиональных стандартов:

* независимость;
* широкий кругозор;
* способность формировать и отстаивать точку зрения.

Сведения об экспертах, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта, приведены в Приложении 1 к пояснительной записке.

### 2.2.4. Этапы актуализации профессионального стандарта

1 этап: анализ квалификационных требований и разработка концепции профессиональных стандартов в области дорожно-строительных и горно-капитальных работ.

2 этап: анализ действующего профессионального стандарта «Машинист экскаватора».

3 этап: разработка проекта актуализированного профессионального стандарта.

4 этап: обсуждение проекта актуализированного профессионального стандарта, сбор отзывов, доработка проекта с учетом поступивших замечаний.

# Раздел 3. Профессионально-общественное обсуждение профессионального стандарта

## 3.1. Порядок обсуждения

Обсуждение проекта актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора» с заинтересованными организациями проводилось следующим путем:

* размещение проекта профессионального стандарта на сайте Ассоциации «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации, Саморегулируемой организации «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ»
  + <http://nostroy.ru/department/folder_obrazovanie/professional_standarty/proekty-professionalnykh-standartov/>;
  + http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-uvedomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/
  + <http://www.npmod.ru/>.
* проведение круглого стола 26.03.2019г. в ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» с привлечением 12 участников из следующих регионов: г. Москва, г. Новый Уренгой, г. Надым, г. Астрахань, г. Самара. Дополнительная информация представлена в Приложении 2 к настоящей пояснительной записке;
* размещение информации о разработанном проекте стандарта и его публичном обсуждении на сайтах Минтруда РФ;
* направление информации о разработанном проекте стандарта и его публичном обсуждении в организации дорожного строительства: Саморегулируемая организация «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ» (исх. 122/19 от 10.07.2019г,), Общероссийский профсоюз работников автомобильного транспорта и дорожного хозяйства (исх. 140/19 от 12.08.2019г,), Управление административно-кадровой работы и Правового обеспечения ФДА «РОСАВТОДОР» (исх. 981 от 11.07.2019г,), ООО «Магистраль (исх. 982 от 11.07.2019г,), СПК в горно-металлургическом комплексе ОООР «Ассоциация промышленников горно-металлургического комплекса России» (исх. 141/19 от 12.08.2019г,);

Профессиональный стандарт согласован с Советом по профессиональным квалификациям в строительстве, Общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников автомобильного транспорта и дорожного хозяйства (РОСПРОФТРАНСДОР)».

## 3.2. Организации и эксперты, привлеченные к обсуждению проекта актуализированного профессионального стандарта

Участники фокус-групп и выборка респондентов, принимавших участие в экспертных опросах, формировались из числа специалистов, обладающих знанием специфики данного вида трудовой деятельности, квалификационных требований, предъявляемых к работникам (эксперты двух категорий: производственники и специалисты по работе с персоналом).

Данные об организациях и экспертах, привлеченных к актуализации и обсуждению проекта профессионального стандарта, приведены в Приложении 2.

## 3.3. Данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта

Поступило 11 отзывов от 11 организаций из 5 регионов Российской Федерации В том числе:

* очные мероприятия – 12 участников;
* заочные мероприятия: более 30 адресов рассылки, 9 положительных отзывов без замечаний 2 отзыва, содержащих предложения и замечания;

Сводные данные по результатам публичного обсуждения, поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта приведены в Приложении 3.

ФГБУ «ВНИИ труда Минтруда России» в соответствии с требованиями, содержащимися в постановлении Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов» и приказах Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 147н «Об утверждении Макета профессионального стандарта» и № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов», провели доработку профессионального стандарта «Машинист экскаватора».

# Раздел 4. Согласование проекта профессионального стандарта

В проекте актуализированного профессионального стандарта трудовые функции, особо регулируемые законодательством и требующие проведения согласования, отсутствуют.

Проект актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора» вносится в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации для утверждения в установленном порядке.

Приложение 1

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к актуализации профессионального стандарта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Организация | Субъект Российской Федерации |
| Разработка профессионального стандарта | | |
| 1 | ФГБУ «ВНИИ труда Минтруда России» | г. Москва |
| 2 | Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» | г. Москва |
| 3 | ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» | г. Москва |
| 4 | Саморегулируемая организации «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ» | г. Москва |

Приложение 2

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

Сведения о мероприятиях профессионально-общественного обсуждения проекта актуализированного профессионального стандарта

| Мероприятие | Дата проведения | Наименования организаций, участвующих в мероприятии (с указанием субъекта Российской Федерации) | Общее количество участников мероприятия | URL-адрес Интернет-ресурса, содержащего информацию о проведенном мероприятии |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Круглый стол | 26.03.2019 г. | ООО «Газпром добыча Уренгой» (г. Новый Уренгой),  ООО «Газпром добыча Надым» (г. Надым),  ООО «Газпром добыча Астрахань» (г. Астрахань),  АО «Транснефть – Приволга» Волгоградское районное нефтепроводное управление (г. Самара),  ООО «Газпром переработка» Филиал Астраханский газоперерабатывающий завод (г. Астрахань),  ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» (г. Москва). | 12 | http://nostroy.ru/articles/detail.php?ELEMENT\_ID=11027 |
| Заочное обсуждение | 29.05.2019г. | Министерство транспорта Российской Федерации Федеральное дорожное агентство РОСАВТОДОР (отдел проектной деятельности Управления регионального развития и реализации национального проекта), (г. Москва) | - | - |
| Заочное обсуждение | 08.08.2019г. | ООО «МИП-Строй №1», (г. Москва) | - | - |
| Заочное обсуждение | 09.08.2019г. | Федеральное казённое учреждение «Управление автомобильной магистрали ордена Ленина «Москва - Санкт-Петербург» Федерального дорожного агентства» ФКУ УПРДОР «РОССИЯ» (г. Великий Новгород) | - | - |
| Заочное обсуждение | 12.08.2019г. | ООО «Дорстрой» (г. Аксай (Ростовская область)) | - | - |
| Заочное обсуждение | 13.08.2019г. | ООО «Магистраль», (г. Москва) | - | - |
| Заочное обсуждение | 14.08.2019г. | ООО «Бурбау», (г. Москва) | - | - |
| Заочное обсуждение | 15.08.2019г. | ООО «СпецСтройТехнологии – М» (г. Москва) | - | - |
| Заочное обсуждение | 23.08.2019г. | ООО «Совместное предприятие Автобан» | - | - |
| Заочное обсуждение | 26.08.2019г. | Общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников автомобильного транспорта и дорожного хозяйства (РОСПРОФТРАНСДОР)» (г. Москва) | - | - |
| Заочное обсуждение | 28.08.2019г. | Федеральное казённое учреждение «Управление федеральный автомобильных дорог «Тамань» Федерального дорожного агентства» ФКУ Упрдор «Тамань» (г. Анапа (Краснодарский край)) | - | - |
| Заочное обсуждение | 30.08.2019г. | Федеральное казённое учреждение «Управление федеральных автомобильных дорог «Алтай» Федерального дорожного агентства» ФКУ Упрдор «Алтай» (г. Барнаул) | - | - |

Приложение 3

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора», проектам квалификаций и описанию профессий для Справочника профессий

| № п/п | ФИО эксперта | Организация, должность | Замечание, предложение | Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Замечания и предложения к проекту профессионального стандарта | | | | |
| 1 | Дубровский В.А. | ФКУ Упрдор «Алтай»,  Заместитель начальника | В разделе 3.1 «Обобщенная трудовая функция» на стр. 8,9 в таблице «Другие характеристики» Машинист экскаватора 5-го разряда вместо слов «… до 1,25 м3» заменить на «… до 0,4 м3», и Машинист экскаватора 6-го разряда вместо слов «… свыше 1,25 м3 до 0,4 м3» заменить на «… свыше 0,4 м3 до 1,25 м3» | Принято |
| В разделе 3.2 «Обобщенная трудовая функция» на стр. 25 в таблице «Дополнительные характеристики» последний код ОКПДТР 14390 – Машинист экскаватора одноковшового исключить, так как §65 взят из ЕТКС выпуск 4, относящийся только к профессии 14388 – Машинист экскаватора….. | Принято |
| В разделе 3.3 «Обобщенная трудовая функция на стр. 37 в таблице «Требования к образованию и обучению» добавить фразу «… программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации» … | Частично принято  Изменения внесены в обобщенную трудовую функцию 3.3 в п. «Другие характеристики» в следующей редакции: «Требованием для получения более высокого квалификационного разряда является наличие опыта работы не менее одного года с более низким (предшествующим) квалификационным разрядом и освоение программ повышения квалификации, переподготовки рабочих», так как в п. «Требования к образованию и обучению» указываются минимальные требования к образованию и обучению |
| В таблице «Другие характеристики» Машинист экскаватора 8-го разряда слова «… свыше 2500 м3/ч» заменить словами «…свыше 4500 м3/ч». В таблице «Дополнительные характеристики» строку с кодом ОКПДТР 14388 – Машинист экскаватора исключить | Принято |
| В разделе 3.4 «Обобщенная трудовая функция» на стр. 54 в таблице «Дополнительные характеристики» последний код ОКПДТР 14390 – Машинист экскаватора одноковшового исключить…. | Принято |
| В разделе 3.4 «Обобщенная трудовая функция» на стр. 83 в таблице «Требования к образованию и обучению» добавить фразу «….программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации» … | Частично принято  Изменения внесены в обобщенную трудовую функцию 3.4 в п. «Другие характеристики» в следующей редакции: «Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих или переподготовки рабочих, служащих», так как в п. «Требования к образованию и обучению» указываются минимальные требования к образованию и обучению |
| В разделе 3.6 «Обобщенная трудовая функция» на стр. 94 в таблице «Дополнительные характеристики» строку с кодом ОКПДТР 14390 – Машинист экскаватора одноковшового исключить | Принято |
| В разделе 3.7 «Обобщенная трудовая функция» на стр. 114 в таблице «Требования к образованию и обучению» добавить фразу «….программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации» … | Частично принято  Изменения внесены в обобщенную трудовую функцию 3.7 в п. «Другие характеристики» в следующей редакции: «Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих или переподготовки рабочих, служащих», так как в п. «Требования к образованию и обучению» указываются минимальные требования к образованию и обучению |
| ФКУ Упрдор «Алтай»,  Заместитель начальника | в таблице на стр. 114 «Дополнительные характеристики» последний код ОКПДТР 14392 – Машинист экскаватора роторного исключить…. | Принято |
| 2 | Гарнов В.Ю. | Федеральное казённое учреждение «Управление автомобильной магистрали ордена Ленина «Москва - Санкт-Петербург» Федерального дорожного агентства» ФКУ УПРДОР «РОССИЯ», И.о. начальника | Предложено более детально прописать в трудовых функциях информацию об обязанностях и методах соблюдения работником мер по сохранению экологической обстановки на объектах строительства при работе на машине | Отклонено  В проекте актуализируемого профессионального стандарта в трудовых функциях в части требований к умениям и знаниям указано, что машинист должен осуществлять свою деятельность в соответствии с правила и инструкциями по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности, являющимися самостоятельными документами. Поэтому в соответствии с целью вида профессиональной деятельности машиниста является нецелесообразным более детальное представление трудовых действий, знаний и умений, регламентирующих соблюдение мер по сохранению экологической безопасности. |
| Замечания и предложения к проектам квалификаций | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Замечания и предложения к описанию профессий | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Приложение 4

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

Проекты наименований квалификаций и требований к ним, сформированные на основе проекта актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование квалификации | Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации | Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом | Положения профессионального стандарта | | | Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта | Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации | Срок действия свидетельства о квалификации | Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии |
| код трудовой функции | наименование трудовой функции | дополнительные сведения (при необходимости) |
| 1 | Машинист экскаватора (3-й уровень квалификации) |  | 3 | А/01.3 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м3 | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет | - | 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего общего образования, профессиональное обучение.  2. Заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования)  3. Удостоверение, подтверждающее право управления экскаватором соответствующей категории | 3 года | Машинист экскаватора 4-го разряда, ЕТКС, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", [§ 115](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88572/b724d01ef634b4c75c507eb541507145d6aeb20c/#dst100614)  Машинист экскаватора 5-го разряда, ЕТКС, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", [§ 11](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88572/b724d01ef634b4c75c507eb541507145d6aeb20c/#dst100614)6  Машинист экскаватора 6-го разряда, ЕТКС, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", [§ 117](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88572/b724d01ef634b4c75c507eb541507145d6aeb20c/#dst100614)  Машинист экскаватора 4-го разряда, ЕТКС, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горно-капитальных работ», [§ 65](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88572/b724d01ef634b4c75c507eb541507145d6aeb20c/#dst100614) |
| А/02.3 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| А/03.3 | Выполнение механизированных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м3/ч |
| А/04.3 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч |
| В/01.3 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м3 |
| В/02.3 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| В/03.3 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| 2 | Машинист экскаватора (4-й уровень квалификации) |  | 4 | С/01.4 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет | - | 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального образований или среднего общего образования, профессионального обучения в зависимости от типа эксплуатируемой  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по профессии машинист экскаватора.  При выполнении горно-капитальных работ - документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по профессии машинист экскаватора  3. Заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования)  4. Удостоверение, подтверждающее право управления экскаватором соответствующей категории | 3 года | Машинист экскаватора 7-го разряда, ЕТКС, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", [§ 11](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88572/b724d01ef634b4c75c507eb541507145d6aeb20c/#dst100614)8  Машинист экскаватора 8-го разряда, ЕТКС, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", [§ 11](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88572/b724d01ef634b4c75c507eb541507145d6aeb20c/#dst100614)9  Машинист экскаватора 5-го разряда, ЕТКС, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горно-капитальных работ», [§ 65](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88572/b724d01ef634b4c75c507eb541507145d6aeb20c/#dst100614)  Машинист экскаватора 6-го разряда, , ЕТКС, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горно-капитальных работ», [§ 65](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88572/b724d01ef634b4c75c507eb541507145d6aeb20c/#dst100614) |
| С/02.4 | Выполнение механизированных работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м3/ч |
| С/03.4 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| С/04.4 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч |
| D/01.4 | Выполнение механизированных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3 |
| D/02.4 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| D/03.4 | Выполнение механизированных работы экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3 |
| D/04.4 | Выполнение механизированных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м3/ч |
| D/05.4 | Выполнение механизированных работ многоковшовым экскаватором специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы |
| D/06.4 | Выполнение механизированных работ барабанной усреднительно-погрузочной машиной |
| D/07.4 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины |
| E/01.4 | Выполнение механизированных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м3/ч |
| E/02.4 | Выполнение механизированных работ штабелирующе-заборной машиной роторного типа |
| E/03.4 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа |
| 3 | Машинист экскаватора (5-й уровень квалификации) |  | 5 | F/01.5 | Выполнение механизированных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3 | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет | - | 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального образований или среднего общего образования, профессионального обучения в зависимости от типа эксплуатируемой машины.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по профессии машинист экскаватора.  При выполнении горно-капитальных работ - документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по профессии машинист экскаватора  3. Заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования)  4. Удостоверение, подтверждающее право управления экскаватором соответствующей категории | 3 года | Машинист экскаватора 7-го разряда, , ЕТКС, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горно-капитальных работ», [§ 65](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88572/b724d01ef634b4c75c507eb541507145d6aeb20c/#dst100614)  Машинист экскаватора 8-го разряда, , ЕТКС, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горно-капитальных работ», [§ 65](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88572/b724d01ef634b4c75c507eb541507145d6aeb20c/#dst100614) |
| F/02.5 | Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием |
| F/03.5 | Выполнение механизированных работы экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3 |
| F/04.5 | Выполнение механизированных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч |
| F/05.5 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч |
| G/01.5 | Выполнение механизированных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч |
| G/02.5 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч |

Приложение 5

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

Форма актуализации описания профессии, соответствующей актуализированному профессиональному стандарту «Машинист экскаватора», для Справочника профессий

| Параметры описания профессии | Описание профессии |
| --- | --- |
| Наименование профессии | Машинист экскаватора |
| Область профессиональной деятельности | Дорожно-строительные и ремонтные работы |
| Наименование профессионального стандарта | Машинист экскаватора |
| Должность (профессия рабочего) | Машинист экскаватора 4-го разряда  Машинист экскаватора 5-го разряда  Машинист экскаватора 6-го разряда  Машинист экскаватора 7-го разряда  Машинист экскаватора 8-го разряда |
| ФГОС | 2.23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин |
| Отнесение к списку 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования | Нет |
| Стандарты и компетенции Ворлдскиллс Россия | Нет |
| Код начальной группы (XXXX) и ее наименование в соответствии с ОКЗ (только один код) | 8342 Операторы землеройных и аналогичных машин |
| 5-значный код и наименование одной или нескольких должностей (профессий) по ОКПДТР | 14390 Машинист экскаватора одноковшового  14392 Машинист экскаватора роторного |
| Наименования должностей или профессий в соответствии с ЕКС или ЕТКС | Машинист экскаватора 4-го разряда  Машинист экскаватора 5-го разряда  Машинист экскаватора 6-го разряда  Машинист экскаватора 7-го разряда  Машинист экскаватора 8-го разряда |
| Профильный совет по профессиональным квалификациям | Совет по профессиональным квалификациям в строительстве |
| Особые условия допуска к профессии | Лица не моложе 18 лет  Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории  Прохождение и наличие положительного заключения по результатамобязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности |
| Возможности прохождения независимой оценки квалификации | Возможно при утверждении ПС и соответствующих квалификаций |
| Зарубежные аналоги (при наличии информации) | Имеются |
| Обобщенное описание профессиональной деятельности | Выполнение механизированных работ с применением экскаватора |
| Профессиональное образование и обучение | Среднее общее образование  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Сфера применения профессии | Организации различных форм собственности, занимающиеся эксплуатацией дорожно-строительных и землеройно-транспортных машин |
| Родственные профессии | Машинист бульдозера, машинист автогрейдера, машинист скрепера |
| Возможности получения образования | Образование по профессии «Машинист экскаватора» могут получить лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования, в образовательных организациях среднего профессионального образования, профессионального обучения. |
| Возможности трудоустройства | Трудоустройство в организации машиностроительного профиля. Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте <https://trudvsem.ru>. |
| Примерная заработная плата по профессии, руб.: |  |
| минимальная – | 11 280 |
| максимальная – | 200 000 |
| Востребованность, перспективы развития профессии и занятости | Профессия «Машинист экскаватора» останется востребованной в долгосрочной перспективе. |
| Ключевые слова | Автомобильные дороги, строительство, экскаватор, эксплуатация, |

Форма актуализации описания профессии, соответствующей актуализированному профессиональному стандарту «Машинист экскаватора», для Справочника профессий

| Параметры описания профессии | Описание профессии |
| --- | --- |
| Наименование профессии | Машинист экскаватора |
| Область профессиональной деятельности | Горно-капитальные работы |
| Наименование профессионального стандарта | Машинист экскаватора |
| Должность (профессия рабочего) | Машинист экскаватора 4-го разряда  Машинист экскаватора 5-го разряда  Машинист экскаватора 6-го разряда  Машинист экскаватора 7-го разряда  Машинист экскаватора 8-го разряда |
| ФГОС | 2.23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин |
| Отнесение к списку 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования | Нет |
| Стандарты и компетенции Ворлдскиллс Россия | Нет |
| Код начальной группы (XXXX) и ее наименование в соответствии с ОКЗ (только один код) | 8111 – Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования |
| 5-значный код и наименование одной или нескольких должностей (профессий) по ОКПДТР | 14388 – Машинист экскаватора |
| Наименования должностей или профессий в соответствии с ЕКС или ЕТКС | Машинист экскаватора 4-го разряда  Машинист экскаватора 5-го разряда  Машинист экскаватора 6-го разряда  Машинист экскаватора 7-го разряда  Машинист экскаватора 8-го разряда |
| Профильный совет по профессиональным квалификациям | Совет по профессиональным квалификациям в строительстве |
| Особые условия допуска к профессии | Лица не моложе 18 лет  Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории  Прохождение и наличие положительного заключения по результатамобязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности |
| Возможности прохождения независимой оценки квалификации | Возможно при утверждении ПС и соответствующих квалификаций |
| Зарубежные аналоги (при наличии информации) | Имеются |
| Обобщенное описание профессиональной деятельности | Выполнение механизированных работ с применением экскаватора |
| Профессиональное образование и обучение | Среднее общее образование  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Сфера применения профессии | Организации различных форм собственности, занимающиеся машиностроением |
| Родственные профессии | Машинист бульдозера, машинист буровой установки, машинист автогрейдера |
| Возможности получения образования | Образование по профессии «Машинист экскаватора» могут получить лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования, в образовательных организациях среднего профессионального образования, профессионального обучения. |
| Возможности трудоустройства | Трудоустройство в организации машиностроительного профиля. Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте <https://trudvsem.ru>. |
| Примерная заработная плата по профессии, руб.: |  |
| минимальная – | 11 280 |
| максимальная – | 200 000 |
| Востребованность, перспективы развития профессии и занятости | Профессия «Машинист экскаватора» останется востребованной в долгосрочной перспективе. |
| Ключевые слова | Горно-капитальные работы, строительство, экскаватор, эксплуатация, |

Приложение 6

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

Паспорт актуализации профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

| п/п | Раздел/подраздел профессионального стандарта | Вносимые изменения  (краткое описание) |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование профессионального стандарта | Не изменялось |
| Раздел I профессионального стандарта | | |
| 2 | Наименование ВПД | Не изменялось |
| 3 | Цели ВПД | Изменено наименование на «Обеспечение качественного выполнения землеройно-транспортных и горно-капитальных работ с применением экскаватора в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений» |
| 4 | Сведения по ОКЗ | Удалены коды ОКЗ: 7513, 7513.  Добавлены коды ОКЗ: 8342, 8111. |
| 5 | Сведения по ОКВЭД | Исключены 2 кода ОКВЭД.  Добавлены коды ОКВЭД: 05.10, 07.10, 07.29, 08.11, 08.12, 08.91, 08.92, 08,93, 08.99, 42.11, 42.13, 42.99, 43.11, 43.12 |
| Раздел II профессионального стандарта | | |
| 6 | Обобщенные трудовые функции | Изменено наименование ОТФ А: «Выполнение механизированных работ средней сложности, техническое обслуживание экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч» *на следующую формулировку* «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ».  Изменено наименование ОТФ В: «Выполнение механизированных работ любой сложности, техническое обслуживание экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью свыше 2500 м3/ч» *на следующую формулировку* «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при выполнении горно-капитальных работ».  Добавлена ОТФ C «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ»  Добавлена ОТФ D «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью до 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины при выполнении горно-капитальных работ»  Добавлена ОТФ E «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м3/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа при выполнении горно-капитальных работ»  Добавлена ОТФ F «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью свыше 4,0 м3, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении горно-капитальных работ»  Добавлена ОТФ G «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч при выполнении горно-капитальных работ» |
| 7 | Трудовые функции | Изменены наименования ТФ: А/01.3, А/02.3, В/01.4, В/02.4  Добавлены ТФ: А/03.3, А/04.3, В/03.3, С/01.4, С/02.4, С/03.4, С/04.4, D/01.4, D/02.4, D/03.4, D/04.4, D/05.4, D/06.4, D/07.4, E/01.4, E/02.4, E/03.4, F/01.5, F/02.5, F/03.5, F/04.5, F/05.5, G/01.5, G/02.5 |
| Раздел III профессионального стандарта | | |
| 8 | Перечень возможных наименований должностей, профессий | Изменены в ОТФ А, В |
| 9 | Требования к образованию и обучению | Изменены в ОТФ А, В |
| 10 | Требования к опыту практической работы | Изменены в ОТФ А, В |
| 11 | Особые условия допуска к работе | Изменены в ОТФ А, В |
| 12 | Другие характеристики | Изменены в ОТФ А, В |
| 13 | Дополнительные характеристики | Изменены в ОТФ А, В |
| 14 | Трудовые функции:   * трудовые действия; * необходимые умения; * необходимые знания | В ТФ А/01.3, А/02.3, В/01.4, В/02.4   * расширен перечень трудовых действий. * требования к необходимым умениям изменены в соответствии с трудовыми действиями. * требования к необходимым знаниям изменены в соответствии с трудовыми действиями. |
| Раздел IV профессионального стандарта | | |
| 15 | Ответственная организация-разработчик | ФГБУ «ВНИИ труда Минтруда России» |
| 16 | Организации-разработчики | Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство»  ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»  Саморегулируемая организации «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ» |

# Приложение 7

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

Отзывы и заключения от организаций по профессиональному стандарту «Машинист экскаватора»

























